

ABSTRAKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno, příjmení: Martin Koscielniak

Vedoucí práce: PhDr. Kristýna Hoidekrová

Oponent práce:

Název bakalářské práce:

Přínos terapie s robotickou rukavicí Gloreha u pacientů s centrální hemiparézou horní končetiny

Abstrakt bakalářské práce:

Bakalářská práce pojednává o využití robotického systému Gloreha v rehabilitaci pacientů po cévní mozkové příhodě s hemiparézou horní končetiny. Práce je teoreticko-praktická. V teoretické části je popsána kineziologie horní končetiny, problematika cévní mozkové příhody a využití robotického systému Gloreha v rehabilitaci.

Praktická část je vytvořena pomocí kazuistik čtyř pacientů s diagnózou cévní mozkové příhody ve věku od 18 do 59 let. Každý pacient absolvoval deset terapií v průběhu dvou týdnů. Kazuistiky obsahují vstupní a výstupní kineziologické vyšetření.

Cílem práce je zhodnotit terapeutický přínos robotické rukavice Gloreha. Pro posouzení efektu bylo využito hodnocení míry spasticity podle MAS (Modifikovaná Ashworthova škála). Motoricity index k posouzení síly paretické horní končetiny a goniometrické měření aktivní hybnosti. U tří ze čtyř pacientů došlo k pozitivnímu ovlivnění spasticity podle stupnice MAS alespoň v jednom ze sledovaných segmentů, ke zlepšení aktivní hybnosti v metakarpofalangeálních kloubech ruky a ke zlepšení aktivní hybnosti celé horní končetiny. V Motoricity indexu došlo ke zlepšení síly horní končetiny u třech ze čtyř pacientů.

Klíčová slova: Gloreha, robotické systémy, cévní mozková příhoda, fyzioterapie